



Comune di Castronno

Piazza del Comune, 1 - 21040 Castronno (VA)

Tel. 0332-896111 Fax 0332-893244 PEC : protocollo.comune.castronno@pec.regione.lombardia.it

PROGETTO

### Progetto Definitivo ed Esecutivo

ai sensi dell'art. 23 del Codice Appalti n. 50/2016

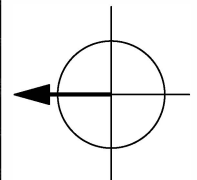
per il progetto di riqualificazione della piazza centrale di Castronno (VA).



TITOLO ELABORATO

QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

REV. N.	REDATTO DA	DATA
00		
01		
03		
04		
05		



PROGETTAZIONE

FIRMA

FASE PROGETTUALE

**Progetto Definitivo ed Esecutivo (Cod. Appalti DLGS 50/2016)**

arch. Pietro Ferrario - OASI Architects  
Via Sant'Ambrogio, 4 - Busto Arsizio (VA)  
Tel. 0331 072655 - info@oasiarchitects.com

**Progetto definitivo  
esecutivo**

CAT. PROGETTO

**Architettonico -  
Urbanistico**

DATA

**09/2017**

SCALA

NOME FILE

FORMATO

PROPRIETA'

FIRMA

**Aree del Centro Storico soggette a riqualificazione**

Comune di Castronno

Responsabile Unico del Procedimento (RUP)

Arch. Luigi Battistella

N° ELABORATO

**F**

IN OTTEMPERANZA ALLA LEGGE SUL COPYRIGHT QUESTI DISEGNI NON POSSONO ESSERE MODIFICATI, RIPRODOTTI O INVIOLGATI A TERZE PARTI SENZA IL NOSTRO CONSENSO - COMPETENZA DEL TRIBUNALE DI MILANO

Comune di  
Provincia di

OGGETTO:

COMMITTENTE:

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

(Art. 39, d.P.R. 207/10 - Det. A.V.LL.PP. 37/00 e 2/01)

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
<b>Costo complessivo dell'opera</b>	

, lì

Il Progettista:

---

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

LC - LAVORI A CORPO

01 - Demolizioni - Rimozioni - Abbattimenti

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*[(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
1	1C.01.030.0040.a	€ 165,20	100,61	€ 16.620,77	€1.511,16	€ 1.738,54	€ 492,99	€ 64,00	100,61	€6.439,04	€ 16,64	100,61	€1.674,15	€ 8,96	100,61	€ 901,47	€ 3.863,42	23,24%
2	1U.04.040.0030	€ 14,32	19,00	€ 272,08	€ 24,70	€ 28,50	€ 7,98	€ 5,55	19,00	€ 105,45	€ 1,44	19,00	€ 27,42	€ 0,78	19,00	€ 14,76	€ 63,27	23,25%
3	1C.01.110.0020.b	€ 7,32	268,00	€ 1.961,76	€ 179,56	€ 206,36	€ 58,96	€ 2,83	268,00	€ 758,44	€ 0,74	268,00	€ 197,19	€ 0,40	268,00	€ 106,18	€ 455,06	23,20%
4	25.30.10.10.5	€ 5,70	1.347,00	€ 7.677,90	€ 700,44	€ 808,20	€ 228,99	€ 2,21	1.347,00	€2.970,14	€ 0,57	1.347,00	€ 772,24	€ 0,31	1.347,00	€ 415,82	€ 1.782,08	23,21%
5	25.30.10.10.15	€ 7,60	72,00	€ 547,20	€ 49,68	€ 56,88	€ 16,56	€ 2,95	72,00	€ 212,04	€ 0,77	72,00	€ 55,13	€ 0,41	72,00	€ 29,69	€ 127,22	23,25%
6	1U.04.010.0030	€ 10,99	28,80	€ 316,51	€ 28,80	€ 33,12	€ 9,50	€ 4,26	28,80	€ 122,54	€ 1,11	28,80	€ 31,86	€ 0,60	28,80	€ 17,16	€ 73,53	23,23%
7	B.07.04.0015	€ 2,95	164,00	€ 483,80	€ 44,28	€ 50,84	€ 14,76	€ 1,14	164,00	€ 186,96	€ 0,30	164,00	€ 48,61	€ 0,16	164,00	€ 26,17	€ 112,18	23,19%
8	1U.04.010.0100	€ 7,93	164,00	€ 1.300,52	€ 118,08	€ 136,12	€ 39,36	€ 3,07	164,00	€ 503,48	€ 0,80	164,00	€ 130,90	€ 0,43	164,00	€ 70,49	€ 302,09	23,23%
9	1U.04.020.0160	€ 11,95	258,00	€ 3.083,10	€ 281,22	€ 322,50	€ 90,30	€ 4,63	258,00	€1.194,54	€ 1,20	258,00	€ 310,58	€ 0,65	258,00	€ 167,24	€ 716,72	23,25%
10	25.30.10.10.10	€ 1,90	143,00	€ 271,70	€ 24,31	€ 28,60	€ 8,58	€ 0,74	143,00	€ 105,11	€ 0,19	143,00	€ 27,33	€ 0,10	143,00	€ 14,71	€ 63,06	23,21%
11	1U.04.040.0020	€ 18,15	8,00	€ 145,20	€ 13,20	€ 15,20	€ 4,32	€ 7,03	8,00	€ 56,24	€ 1,83	8,00	€ 14,62	€ 0,98	8,00	€ 7,87	€ 33,74	23,24%
12	1U.06.600.0010	€ 42,83	3,00	€ 128,49	€ 11,67	€ 13,44	€ 3,81	€ 16,60	3,00	€ 49,79	€ 4,31	3,00	€ 12,94	€ 2,32	3,00	€ 6,97	€ 29,87	23,25%
13	1U.06.600.0020	€ 11,00	6,00	€ 66,00	€ 6,00	€ 6,90	€ 1,98	€ 4,26	6,00	€ 25,56	€ 1,11	6,00	€ 6,65	€ 0,60	6,00	€ 3,58	€ 15,34	23,24%
14	1U.04.050.0010	€ 15,30	5,00	€ 76,50	€ 6,95	€ 8,00	€ 2,25	€ 5,93	5,00	€ 29,65	€ 1,54	5,00	€ 7,71	€ 0,83	5,00	€ 4,15	€ 17,79	23,25%
15	1U.04.050.0030	€ 6,40	20,00	€ 128,00	€ 11,60	€ 13,40	€ 3,80	€ 2,48	20,00	€ 49,60	€ 0,64	20,00	€ 12,90	€ 0,35	20,00	€ 6,94	€ 29,76	23,25%
16	1U.05.010.0010	€ 5,28	27,00	€ 142,56	€ 12,96	€ 14,85	€ 4,32	€ 2,05	27,00	€ 55,22	€ 0,53	27,00	€ 14,36	€ 0,29	27,00	€ 7,73	€ 33,13	23,24%
17	1U.05.010.0130	€ 10,78	18,00	€ 194,04	€ 17,64	€ 20,34	€ 5,76	€ 4,18	18,00	€ 75,15	€ 1,09	18,00	€ 19,54	€ 0,58	18,00	€ 10,52	€ 45,09	23,24%
18	1U.06.480.0010	€ 49,49	1,00	€ 49,49	€ 4,50	€ 5,18	€ 1,47	€ 19,17	1,00	€ 19,17	€ 4,98	1,00	€ 4,98	€ 2,68	1,00	€ 2,68	€ 11,50	23,24%
19	110.30.10.20.10.20	€ 249,56	17,00	€ 4.242,52	€ 385,73	€ 443,70	€ 125,97	€ 96,68	17,00	€1.643,56	€ 25,14	17,00	€ 427,33	€ 13,54	17,00	€ 230,10	€ 986,14	23,24%
20	110.30.10.20.10.30	€ 651,21	5,00	€ 3.256,05	€ 296,00	€ 340,55	€ 96,65	€ 252,29	5,00	€1.261,43	€ 65,59	5,00	€ 327,97	€ 35,32	5,00	€ 176,60	€ 756,86	23,24%
21	110.30.10.20.90.10	€ 136,05	18,00	€ 2.448,90	€ 222,66	€ 256,14	€ 72,72	€ 52,71	18,00	€ 948,69	€ 13,70	18,00	€ 246,66	€ 7,38	18,00	€ 132,82	€ 569,21	23,24%
22	NP301	€ 200,01	12,00	€ 2.400,12	€ 218,16	€ 251,04	€ 71,28	€ 77,49	12,00	€ 929,82	€ 20,15	12,00	€ 241,75	€ 10,85	12,00	€ 130,17	€ 557,89	23,24%
23	NP302	€ 242,08	18,00	€ 4.357,44	€ 396,18	€ 455,76	€ 129,24	€ 93,79	18,00	€1.688,13	€ 24,38	18,00	€ 438,91	€ 13,13	18,00	€ 236,34	€ 1.012,88	23,24%
24	NP303	€ 256,55	1,00	€ 256,55	€ 23,32	€ 26,83	€ 7,61	€ 99,40	1,00	€ 99,40	€ 25,84	1,00	€ 25,84	€ 13,92	1,00	€ 13,92	€ 59,64	23,25%
				€ 50.427,20	€4.588,80	€ 5.280,99	€ 1.499,16			€19.529,15			€5.077,57			€2.734,08	€ 11.717,47	23,24%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 50.427,20

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 1.931,36

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

LC - LAVORI A CORPO

02 - Scavi e Rinterri

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
25	10.20.10.20.10.10	€ 11,90	1.343,00	€ 15.981,70	€ 1.450,44	€ 1.665,32	€ 470,05	€ 4,62	1.343,00	€ 6.197,95	€ 1,20	1.343,00	€ 1.611,47	€ 0,65	1.343,00	€ 867,71	€ 3.718,77	23,27%
26	10.20.10.20.20.10	€ 20,30	191,00	€ 3.877,30	€ 353,35	€ 404,92	€ 114,60	€ 7,87	191,00	€ 1.502,22	€ 2,04	191,00	€ 390,58	€ 1,10	191,00	€ 210,31	€ 901,33	23,25%
27	25.30.10.10.10.60	€ 3,80	68,45	€ 260,11	€ 23,96	€ 27,38	€ 7,53	€ 1,47	68,45	€ 100,62	€ 0,38	68,45	€ 26,16	€ 0,21	68,45	€ 14,09	€ 60,37	23,21%
				€ 20.119,11	€ 1.827,75	€ 2.097,62	€ 592,18			€ 7.800,79			€ 2.028,21			€ 1.092,11	€ 4.680,47	23,26%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 20.119,11

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 770,56

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**03 - Lavori di sottoservizi**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
38	25.30.10.10.10.60	€ 3,80	195,74	€ 743,81	€ 68,51	€ 78,30	€ 21,53	€ 1,47	195,74	€ 287,74	€ 0,38	195,74	€ 74,81	€ 0,21	195,74	€ 40,28	€ 172,64	23,21%
28	25.30.10.10.20	€ 19,95	247,56	€ 4.938,82	€ 448,08	€ 517,40	€ 146,06	€ 7,73	247,56	€ 1.913,64	€ 2,01	247,56	€ 497,55	€ 1,08	247,56	€ 267,91	€ 1.148,18	23,25%
29	25.30.10.10.10.30	€ 5,70	27,82	€ 158,57	€ 14,47	€ 16,69	€ 4,73	€ 2,21	27,82	€ 61,34	€ 0,57	27,82	€ 15,95	€ 0,31	27,82	€ 8,59	€ 36,81	23,21%
34	10.20.10.20.70.50	€ 35,15	25,08	€ 881,56	€ 80,26	€ 92,29	€ 26,08	€ 13,62	25,08	€ 341,46	€ 3,54	25,08	€ 88,78	€ 1,91	25,08	€ 47,80	€ 204,88	23,24%
37	NP-002	€ 3.204,00	2,00	€ 6.408,00	€ 582,54	€ 670,18	€ 190,16	€ 1.241,28	2,00	€ 2.482,56	€ 322,73	2,00	€ 645,47	€ 173,78	2,00	€ 347,56	€ 1.489,54	23,25%
39	25.20.30.10.40.20(1)	€ 228,00	20,00	€ 4.560,00	€ 414,60	€ 477,00	€ 135,40	€ 88,33	20,00	€ 1.766,50	€ 22,96	20,00	€ 459,29	€ 12,37	20,00	€ 247,31	€ 1.059,90	23,24%
43	25.20.30.10.20.20	€ 99,75	40,00	€ 3.990,00	€ 362,80	€ 417,20	€ 118,40	€ 38,65	40,00	€ 1.545,80	€ 10,05	40,00	€ 401,91	€ 5,41	40,00	€ 216,41	€ 927,48	23,25%
35	25.30.10.35.10.20	€ 13,78	158,80	€ 2.188,26	€ 198,50	€ 228,67	€ 65,11	€ 5,34	158,80	€ 847,99	€ 1,39	158,80	€ 220,48	€ 0,75	158,80	€ 118,72	€ 508,80	23,25%
46	25.30.10.30.10.20	€ 5,80	240,00	€ 1.392,00	€ 127,20	€ 146,40	€ 40,80	€ 2,25	240,00	€ 538,80	€ 0,58	240,00	€ 140,09	€ 0,31	240,00	€ 75,43	€ 323,28	23,22%
47	25.20.30.10.60.20	€ 68,40	8,00	€ 547,20	€ 49,76	€ 57,20	€ 16,24	€ 26,50	8,00	€ 212,00	€ 6,89	8,00	€ 55,12	€ 3,71	8,00	€ 29,68	€ 127,20	23,25%
48	25.20.30.10.50.20	€ 76,00	20,00	€ 1.520,00	€ 138,20	€ 159,00	€ 45,20	€ 29,44	20,00	€ 588,80	€ 7,65	20,00	€ 153,09	€ 4,12	20,00	€ 82,43	€ 353,28	23,24%
36	20.30.10.10.10.10	€ 114,95	2,70	€ 310,37	€ 28,22	€ 32,45	€ 9,21	€ 44,54	2,70	€ 120,24	€ 11,58	2,70	€ 31,26	€ 6,23	2,70	€ 16,83	€ 72,15	23,25%
30	1C.12.010.0050.d	€ 16,28	70,00	€ 1.139,60	€ 103,60	€ 119,00	€ 33,60	€ 6,31	70,00	€ 441,70	€ 1,64	70,00	€ 114,84	€ 0,88	70,00	€ 61,84	€ 265,02	23,26%
31	1C.12.010.0050.e	€ 22,32	67,00	€ 1.495,44	€ 136,01	€ 156,11	€ 44,22	€ 8,65	67,00	€ 579,55	€ 2,25	67,00	€ 150,68	€ 1,21	67,00	€ 81,14	€ 347,73	23,25%
32	1C.12.010.0050.f	€ 35,94	15,00	€ 539,10	€ 49,05	€ 56,40	€ 16,05	€ 13,92	15,00	€ 208,80	€ 3,62	15,00	€ 54,29	€ 1,95	15,00	€ 29,23	€ 125,28	23,24%
33	NP-101	€ 173,01	5,00	€ 865,05	€ 78,65	€ 90,45	€ 25,65	€ 67,03	5,00	€ 335,15	€ 17,43	5,00	€ 87,14	€ 9,38	5,00	€ 46,92	€ 201,09	23,25%
				€ 31.677,78	€ 2.880,45	€ 3.314,74	€ 938,44			€ 12.272,07			€ 3.190,75			€ 1.718,08	€ 7.363,26	

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA			
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera	
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ	
45	NP-102	€ 345,62	97,60	€ 31.677,78	€ 2.880,45	€ 3.314,74	€ 938,44	€ 133,90	97,60	€12.272,07	€ 34,81	97,60	€3.190,75	€ 18,75	97,60	€1.718,08	€ 7.363,26	23,24%	
44	20.70.10.10.100.20	€ 3,80	976,00	€ 3.708,80	€ 341,60	€ 390,40	€ 107,36	€ 1,47	976,00	€1.434,72	€ 0,38	976,00	€ 373,03	€ 0,21	976,00	€ 200,86	€ 860,83	23,21%	
41	B.07.04.05.05a	€ 168,15	7,00	€ 1.177,05	€ 107,03	€ 123,13	€ 34,93	€ 65,14	7,00	€ 455,98	€ 16,94	7,00	€ 118,55	€ 9,12	7,00	€ 63,84	€ 273,59	23,24%	
42	B.07.04.0495a	€ 128,25	5,00	€ 641,25	€ 58,30	€ 67,05	€ 19,05	€ 49,69	5,00	€ 248,43	€ 12,92	5,00	€ 64,59	€ 6,96	5,00	€ 34,78	€ 149,06	23,25%	
40	B.07.04.05.00	€ 101,65	10,00	€ 1.016,50	€ 92,40	€ 106,30	€ 30,20	€ 39,38	10,00	€ 393,80	€ 10,24	10,00	€ 102,39	€ 5,51	10,00	€ 55,13	€ 236,28	23,24%	
				€ 71.953,89	€ 6.546,37	€ 7.529,86	€ 2.131,36										€ 3.902,23	€ 16.723,91	23,24%
				€ 71.953,89														€ 16.723,91	23,24%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 71.953,89

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 2.755,83

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**04 - Smaltimento rifiuti**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA			
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera	
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ	
49	1C.27.050.0100.a	€ 11,09	365,79	€ 4.056,61	€ 369,45	€ 424,32	€ 120,71	€ 4,30	365,79	€1.571,07	€ 1,12	365,79	€ 408,48	€ 0,60	365,79	€ 219,95	€ 942,64	23,24%	
50	1C.27.050.0100.d	€ 73,54	14,50	€ 1.066,33	€ 97,01	€ 111,51	€ 31,61	€ 28,49	14,50	€ 413,11	€ 7,41	14,50	€ 107,41	€ 3,99	14,50	€ 57,83	€ 247,86	23,24%	
51	1C.27.050.0100.b	€ 29,66	101,00	€ 2.995,66	€ 272,70	€ 313,10	€ 88,88	€ 11,49	101,00	€1.160,49	€ 2,99	101,00	€ 301,73	€ 1,61	101,00	€ 162,47	€ 696,29	23,24%	
				€ 8.118,60	€ 739,16	€ 848,93	€ 241,20										€ 440,25	€ 1.886,79	23,24%
				€ 8.118,60														€ 1.886,79	23,24%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 8.118,60

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 310,94

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**05 - Sottofondi e conformazione del terreno**

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utali del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
52	25.30.10.20.20.10	€ 34,77	649,90	€ 22.597,02	€2.053,68	€ 2.365,64	€ 669,40	€ 13,47	649,90	€8.754,15	€ 3,50	649,90	€2.276,08	€ 1,89	649,90	€1.225,58	€ 5.252,49	23,24%
55	1U.04.130.0020	€ 0,76	6.195,00	€ 4.708,20	€ 433,65	€ 495,60	€ 123,90	€ 0,30	6.195,00	€1.827,53	€ 0,08	6.195,00	€ 475,16	€ 0,04	6.195,00	€ 255,85	€ 1.096,52	23,29%
53	25.30.10.20.20.20	€ 4,75	1.279,00	€ 6.075,25	€ 549,97	€ 639,50	€ 179,06	€ 1,84	1.279,00	€2.353,36	€ 0,48	1.279,00	€ 611,87	€ 0,26	1.279,00	€ 329,47	€ 1.412,02	23,24%
54	10.20.10.20.70.20	€ 5,70	1.343,00	€ 7.655,10	€ 698,36	€ 805,80	€ 228,31	€ 2,21	1.343,00	€2.961,32	€ 0,57	1.343,00	€ 769,94	€ 0,31	1.343,00	€ 414,58	€ 1.776,79	23,21%
56	10.30.10.10.70.20	€ 2,42	413,00	€ 999,46	€ 90,86	€ 103,25	€ 28,91	€ 0,94	413,00	€ 388,22	€ 0,24	413,00	€ 100,94	€ 0,13	413,00	€ 54,35	€ 232,93	23,31%
				€ 42.035,03	€3.826,52	€ 4.409,79	€ 1.229,58				€16.284,58				€4.233,99	€2.279,83	€ 9.770,75	23,24%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 42.035,03

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 1.609,94

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**06 - Opere in c.a.**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utali del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
57	20.30.10.10.10.10	€ 114,95	13,12	€ 1.508,14	€ 137,10	€ 157,70	€ 44,74	€ 44,54	13,12	€ 584,30	€ 11,58	13,12	€ 151,92	€ 6,23	13,12	€ 81,80	€ 350,58	23,25%
58	20.30.10.10.50.10	€ 159,60	39,10	€ 6.240,36	€ 567,34	€ 652,58	€ 185,33	€ 61,83	39,10	€2.417,55	€ 16,08	39,10	€ 628,56	€ 8,66	39,10	€ 338,46	€ 1.450,53	23,24%
59	20.30.10.10.90.30	€ 207,00	31,17	€ 6.452,19	€ 586,62	€ 674,83	€ 191,38	€ 80,20	31,17	€2.499,68	€ 20,85	31,17	€ 649,92	€ 11,23	31,17	€ 349,95	€ 1.499,81	23,24%
60	20.30.10.10.90.40	€ 46,50	31,17	€ 1.449,41	€ 131,85	€ 151,49	€ 43,01	€ 18,02	31,17	€ 561,53	€ 4,68	31,17	€ 146,00	€ 2,52	31,17	€ 78,61	€ 336,92	23,25%
61	20.30.10.10.100.10	€ 1,52	3.862,37	€ 5.870,80	€ 540,73	€ 617,98	€ 193,12	€ 0,59	3.862,37	€2.259,49	€ 0,15	3.862,37	€ 587,47	€ 0,08	3.862,37	€ 316,33	€ 1.355,69	23,09%
62	20.30.10.20.10.a	€ 26,60	72,62	€ 1.931,69	€ 175,74	€ 201,88	€ 57,37	€ 10,31	72,62	€ 748,35	€ 2,68	72,62	€ 194,57	€ 1,44	72,62	€ 104,77	€ 449,01	23,24%
63	20.30.10.20.10.b	€ 30,40	228,60	€ 6.949,44	€ 630,94	€ 726,95	€ 205,74	€ 11,78	228,60	€2.692,91	€ 3,06	228,60	€ 700,16	€ 1,65	228,60	€ 377,01	€ 1.615,74	23,25%
64	20.30.10.20.10.c	€ 52,25	11,26	€ 588,34	€ 53,49	€ 61,48	€ 17,45	€ 20,25	11,26	€ 227,96	€ 5,26	11,26	€ 59,27	€ 2,83	11,26	€ 31,91	€ 136,78	23,25%
65	20.30.10.20.20.10.d	€ 6,92	105,50	€ 730,06	€ 66,47	€ 75,96	€ 22,16	€ 2,68	105,50	€ 282,74	€ 0,70	105,50	€ 73,51	€ 0,38	105,50	€ 39,58	€ 169,64	23,24%
				€ 31.720,43	€2.890,28	€ 3.320,85	€ 960,30				€12.274,51				€3.191,38	€1.718,42	€ 7.364,70	23,22%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 31.720,43

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 1.214,89

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

**07 - Pavimentazioni**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P)/(1+IU)$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
66	25.30.10.60.10.10	€ 14,77	752,00	€ 11.107,04	€ 1.007,68	€ 1.165,60	€ 330,88	€ 5,72	752,00	€ 4.301,44	€ 1,49	752,00	€ 1.118,37	€ 0,80	752,00	€ 602,20	€ 2.580,86	23,24%
67	25.30.10.60.20.10	€ 5,91	376,00	€ 2.222,16	€ 203,04	€ 233,12	€ 67,68	€ 2,29	376,00	€ 859,16	€ 0,59	376,00	€ 223,38	€ 0,32	376,00	€ 120,28	€ 515,50	23,20%
68	25.30.10.60.40.10	€ 9,88	752,00	€ 7.429,76	€ 676,80	€ 774,56	€ 218,08	€ 3,83	752,00	€ 2.880,16	€ 1,00	752,00	€ 748,84	€ 0,54	752,00	€ 403,22	€ 1.728,10	23,26%
69	25.30.10.60.20.10a	€ 3,95	376,00	€ 1.485,20	€ 135,36	€ 154,16	€ 45,12	€ 1,53	376,00	€ 575,28	€ 0,40	376,00	€ 149,57	€ 0,21	376,00	€ 80,54	€ 345,17	23,24%
70	25.10.10.10	€ 18,65	15,04	€ 280,50	€ 25,57	€ 29,33	€ 8,27	€ 7,23	15,04	€ 108,66	€ 1,88	15,04	€ 28,25	€ 1,01	15,04	€ 15,21	€ 65,20	23,24%
71	NP-004	€ 20,56	976,00	€ 20.066,56	€ 1.825,12	€ 2.098,40	€ 595,36	€ 7,97	976,00	€ 7.773,84	€ 2,07	976,00	€ 2.021,20	€ 1,12	976,00	€ 1.088,34	€ 4.664,30	23,24%
72	1C.18.020.0030.c	€ 10,01	752,00	€ 7.527,52	€ 684,32	€ 789,60	€ 225,60	€ 3,88	752,00	€ 2.914,00	€ 1,01	752,00	€ 757,64	€ 0,54	752,00	€ 407,96	€ 1.748,40	23,23%
73	NP-005	€ 47,59	391,76	€ 18.643,86	€ 1.696,32	€ 1.950,96	€ 552,38	€ 18,44	391,76	€ 7.222,10	€ 4,79	391,76	€ 1.877,74	€ 2,58	391,76	€ 1.011,09	€ 4.333,26	23,24%
75	1U.04.310.0300	€ 8,84	68,00	€ 601,12	€ 54,40	€ 62,56	€ 17,68	€ 3,43	68,00	€ 233,24	€ 0,89	68,00	€ 60,64	€ 0,48	68,00	€ 32,65	€ 139,94	23,28%
78	1U.04.320.0030.a	€ 15,92	116,00	€ 1.846,72	€ 168,20	€ 192,56	€ 54,52	€ 6,17	116,00	€ 715,72	€ 1,60	116,00	€ 186,09	€ 0,86	116,00	€ 100,20	€ 429,43	23,25%
79	1U.04.340.0100.g	€ 17,10	116,00	€ 1.983,60	€ 179,80	€ 207,64	€ 59,16	€ 6,63	116,00	€ 768,50	€ 1,72	116,00	€ 199,81	€ 0,93	116,00	€ 107,59	€ 461,10	23,25%
80	1C.22.080.0030.a	€ 5,96	683,27	€ 4.072,29	€ 368,97	€ 423,63	€ 122,99	€ 2,31	683,27	€ 1.578,35	€ 0,60	683,27	€ 410,37	€ 0,32	683,27	€ 220,97	€ 947,01	23,25%
81	1U.06.100.0110.b	€ 26,85	210,00	€ 5.638,50	€ 512,40	€ 590,10	€ 168,00	€ 10,40	210,00	€ 2.184,00	€ 2,70	210,00	€ 567,84	€ 1,46	210,00	€ 305,76	€ 1.310,40	23,24%
74	Np-006	€ 7,80	80,00	€ 624,00	€ 56,80	€ 65,60	€ 18,40	€ 3,02	80,00	€ 241,60	€ 0,79	80,00	€ 62,82	€ 0,42	80,00	€ 33,82	€ 144,96	23,23%
76	1U.04.430.0200	€ 18,55	57,90	€ 1.074,05	€ 97,85	€ 112,33	€ 31,85	€ 7,19	57,90	€ 416,01	€ 1,87	57,90	€ 108,16	€ 1,01	57,90	€ 58,24	€ 249,61	23,24%
77	NP-100	€ 6,67	328,10	€ 2.188,43	€ 200,14	€ 229,67	€ 65,62	€ 2,58	328,10	€ 846,50	€ 0,67	328,10	€ 220,09	€ 0,36	328,10	€ 118,51	€ 507,90	23,21%
				€ 86.791,31	€ 7.892,77	€ 9.079,82	€ 2.581,59			€ 3.618,56			€ 8.740,81			€ 4.706,58	€ 20.171,14	23,24%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 86.791,31

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 3.324,11

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE (IS): 3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**08 - Opere da fabbro**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P)/(1+IU)$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
82	60.20.10.20.20.10	€ 7,13	450,00	€ 3.208,50	€ 292,50	€ 337,50	€ 94,50	€ 2,76	450,00	€ 1.242,00	€ 0,72	450,00	€ 322,92	€ 0,39	450,00	€ 173,88	€ 745,20	23,23%
84	60.50.10.20.10.10	€ 36,58	18,00	€ 658,44	€ 59,94	€ 68,94	€ 19,62	€ 14,17	18,00	€ 254,97	€ 3,68	18,00	€ 66,29	€ 1,98	18,00	€ 35,70	€ 152,98	23,23%
83	NP- 007	€ 18,46	18,00	€ 332,28	€ 30,24	€ 34,74	€ 9,90	€ 7,15	18,00	€ 128,70	€ 1,86	18,00	€ 33,46	€ 1,00	18,00	€ 18,02	€ 77,22	23,24%
				€ 4.199,22	€ 382,68	€ 441,18	€ 124,02			€ 1.625,67			€ 422,67			€ 227,60	€ 975,40	

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 4.199,22	€ 382,68	€ 441,18	€ 124,02			€ 1.625,67			€ 422,67			€ 227,60	€ 975,40	
				€ 4.199,22	€ 382,68	€ 441,18	€ 124,02			€ 1.625,67			€ 422,67			€ 227,60	€ 975,40	23,23%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 4.199,22

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 160,83

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**09 - Segnaletica e dissuasori**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
85	1U.04.250.0070b	€ 78,61	32,00	€ 2.515,52	€ 228,80	€ 263,04	€ 74,56	€ 30,46	32,00	€ 974,56	€ 7,92	32,00	€ 253,39	€ 4,26	32,00	€ 136,44	€ 584,74	23,25%
86	25.40.30.10.20	€ 36,58	29,00	€ 1.060,82	€ 96,57	€ 111,07	€ 31,61	€ 14,17	29,00	€ 410,79	€ 3,68	29,00	€ 106,80	€ 1,98	29,00	€ 57,51	€ 246,47	23,23%
88	1U.05.310.0020	€ 24,98	14,00	€ 349,72	€ 31,78	€ 36,54	€ 10,36	€ 9,68	14,00	€ 135,52	€ 2,52	14,00	€ 35,24	€ 1,36	14,00	€ 18,97	€ 81,31	23,25%
87	1U.05.220.0020	€ 108,35	14,00	€ 1.516,90	€ 137,90	€ 158,62	€ 45,08	€ 41,98	14,00	€ 587,65	€ 10,91	14,00	€ 152,79	€ 5,88	14,00	€ 82,27	€ 352,59	23,24%
				€ 5.442,96	€ 495,05	€ 569,27	€ 161,61			€ 2.108,52			€ 548,22			€ 295,19	€ 1.265,11	23,24%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 5.442,96

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 208,47

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**10 - Opere a verde**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
89	110.50.10.20.110.20	€ 3,42	321,20	€ 1.098,50	€ 99,57	€ 115,63	€ 32,12	€ 1,33	321,20	€ 425,59	€ 0,34	321,20	€ 110,65	€ 0,19	321,20	€ 59,58	€ 255,35	23,25%
90	110.50.10.20.110.20 a	€ 21,87	321,20	€ 7.024,64	€ 639,19	€ 735,55	€ 208,78	€ 8,47	321,20	€ 2.720,56	€ 2,20	321,20	€ 707,35	€ 1,19	321,20	€ 380,88	€ 1.632,34	23,24%
				€ 8.123,14	€ 738,76	€ 851,18	€ 240,90			€ 3.146,15			€ 818,00			€ 440,46	€ 1.887,69	



**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
91	110.60.10.30.30.20	€ 2,51	803,00	€ 8.123,14	€ 738,76	€ 851,18	€ 240,90	€ 0,98	803,00	€3.146,15	€ 0,25	803,00	€ 818,00	€ 0,14	803,00	€ 440,46	€ 1.887,69	23,31%
92	1U.06.200.0030.c	€ 6,41	75,00	€ 2.015,53	€ 184,69	€ 208,78	€ 56,21	€ 2,49	75,00	€ 782,93	€ 0,65	75,00	€ 203,56	€ 0,35	75,00	€ 109,61	€ 469,76	23,26%
94	110.60.10.10.10.10	€ 39,15	1,00	€ 480,75	€ 43,50	€ 50,25	€ 14,25	€ 15,17	1,00	€ 15,17	€ 3,94	1,00	€ 3,94	€ 2,12	1,00	€ 2,12	€ 9,10	23,24%
93	110.60.10.40.30.10	€ 402,14	5,00	€ 39,15	€ 3,56	€ 4,09	€ 1,16	€ 155,80	5,00	€ 778,98	€ 40,51	5,00	€ 202,53	€ 21,81	5,00	€ 109,06	€ 467,39	23,25%
95	110.130.10.10.160.20	€ 149,72	1,00	€ 2.010,70	€ 182,80	€ 210,30	€ 59,65	€ 58,01	1,00	€ 58,01	€ 15,08	1,00	€ 15,08	€ 8,12	1,00	€ 8,12	€ 34,80	23,24%
				€ 12.818,99	€ 1.166,92	€ 1.340,26	€ 376,61				€ 4.967,62				€ 1.291,57	€ 695,46	€ 2.980,57	23,25%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 12.818,99

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 490,97

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**11 - Arredo urbano**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P-P/(1+IU))	QSG= Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)]	QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)]	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
96	1U.06.400.0080.a	€ 807,50	2,00	€ 1.615,00	€ 146,82	€ 168,90	€ 47,92	€ 312,84	2,00	€ 625,68	€ 81,34	2,00	€ 162,68	€ 43,80	2,00	€ 87,60	€ 375,41	23,25%
97	1U.06.400.0080.b	€ 142,50	3,00	€ 427,50	€ 38,85	€ 44,70	€ 12,69	€ 55,21	3,00	€ 165,63	€ 14,35	3,00	€ 43,06	€ 7,73	3,00	€ 23,19	€ 99,38	23,25%
98	1U.06.400.0010	€ 306,33	3,00	€ 918,99	€ 83,55	€ 96,12	€ 27,27	€ 118,68	3,00	€ 356,03	€ 30,86	3,00	€ 92,57	€ 16,61	3,00	€ 49,84	€ 213,62	23,25%
				€ 2.961,49	€ 269,22	€ 309,72	€ 87,88				€ 1.147,34				€ 298,31	€ 160,63	€ 688,41	23,25%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 2.961,49

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 113,43

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

3,83%

**LC - LAVORI A CORPO**

**12 - Impianto di illuminazione**

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA			
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utali del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P)/(1+IU)$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
99	Imp	€23.899,72	1,00	€ 23.899,72	€2.172,70	€ 2.499,57	€ 709,25	€9.259,10	1,00	€9.259,10	€2.407,37	1,00	€2.407,37	€1.296,27	1,00	€1.296,27	€ 5.555,46	23,24%
				€ 23.899,72	€2.172,70	€ 2.499,57	€ 709,25	€9.259,10	€2.407,37	€1.296,27	€ 5.555,46	23,24%						

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 23.899,72

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 915,36

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**

**OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI**

Misure non appartenenti a categorie

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA			
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utali del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P)/(1+IU)$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
100	S.1.01.1.09.c	€ 2,02	50,00	€ 101,00	€ 9,00	€ 10,50	€ 3,00	€ 0,79	50,00	€ 39,25	€ 0,20	50,00	€ 10,21	€ 0,11	50,00	€ 5,50	€ 23,55	23,32%
101	120.40.10.10.100.10	€ 7,93	360,00	€ 2.854,80	€ 259,20	€ 298,80	€ 86,40	€ 3,07	360,00	€1.105,20	€ 0,80	360,00	€ 287,35	€ 0,43	360,00	€ 154,73	€ 663,12	23,23%
				€ 2.955,80	€ 268,20	€ 309,30	€ 89,40			€1.144,45			€ 297,56			€ 160,23		

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 2.955,80

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 113,21

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**

**OS.1.c - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, IMPIANTI ANTINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI**

Misure non appartenenti a categorie

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA			
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utali del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P)/(1+IU)$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
102	S.1.04.6.01.d	€ 1,55	2,00	€ 3,10	€ 0,28	€ 0,32	€ 0,10	€ 0,60	2,00	€ 1,20	€ 0,16	2,00	€ 0,31	€ 0,08	2,00	€ 0,17	€ 0,72	23,23%
				€ 3,10	€ 0,28	€ 0,32	€ 0,10			€ 1,20			€ 0,31			€ 0,17		

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

N° P R O G R	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA		
	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utali del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
				€ 3,10	€ 0,28	€ 0,32	€ 0,10			€ 1,20			€ 0,31			€ 0,17	€ 0,72	
				€ 3,10	€ 0,28	€ 0,32	€ 0,10			€ 1,20			€ 0,31			€ 0,17	€ 0,72	23,23%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 3,10

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 0,12

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

3,83%

**OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**

**OS.1.d - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA**

Misure non appartenenti a categorie

N° P R O G R	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI					MANODOPERA		
	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utali del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
103	S.12	€ 0,92	20,00	€ 18,40	€ 1,60	€ 2,00	€ 0,60	€ 0,36	20,00	€ 7,10	€ 0,09	20,00	€ 1,85	€ 0,05	20,00	€ 0,99	€ 4,26	23,15%
107	M.150.24	€ 1,43	100,00	€ 143,00	€ 13,00	€ 15,00	€ 4,00	€ 0,56	100,00	€ 55,50	€ 0,14	100,00	€ 14,43	€ 0,08	100,00	€ 7,77	€ 33,30	23,29%
108	M.150.45b	€ 6,99	10,00	€ 69,90	€ 6,40	€ 7,30	€ 2,10	€ 2,71	10,00	€ 27,05	€ 0,70	10,00	€ 7,03	€ 0,38	10,00	€ 3,79	€ 16,23	23,22%
109	M.150.43a	€ 0,97	10,00	€ 9,70	€ 0,90	€ 1,00	€ 0,30	€ 0,38	10,00	€ 3,75	€ 0,10	10,00	€ 0,98	€ 0,05	10,00	€ 0,53	€ 2,25	23,20%
110	M.150.44a	€ 1,70	8,00	€ 13,60	€ 1,20	€ 1,44	€ 0,40	€ 0,66	8,00	€ 5,28	€ 0,17	8,00	€ 1,37	€ 0,09	8,00	€ 0,74	€ 3,17	23,31%
111	M.150.69a	€ 46,71	1,00	€ 46,71	€ 4,25	€ 4,88	€ 1,39	€ 18,10	1,00	€ 18,10	€ 4,70	1,00	€ 4,70	€ 2,53	1,00	€ 2,53	€ 10,86	23,25%
112	M.150.69b	€ 46,27	1,00	€ 46,27	€ 4,21	€ 4,84	€ 1,37	€ 17,93	1,00	€ 17,93	€ 4,66	1,00	€ 4,66	€ 2,51	1,00	€ 2,51	€ 10,76	23,25%
				€ 347,58	€ 31,56	€ 36,46	€ 10,16			€ 134,71			€ 35,02			€ 18,86	€ 80,83	23,26%

COSTO DI COSTRUZIONE (C):

€ 347,58

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS):

€ 13,31

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS):

3,83%

**OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**

**OS.1.e - PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA**

Misure non appartenenti a categorie

**QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
104	S.1.02.2.65	€ 0,48	10,00	€ 4,80	€ 0,40	€ 0,50	€ 0,10	€ 0,19	10,00	€ 1,90	€ 0,05	10,00	€ 0,49	€ 0,03	10,00	€ 0,27	€ 1,14	23,75%
113	E.AP.0bis	€ 3,61	30,00	€ 108,30	€ 9,90	€ 11,40	€ 3,30	€ 1,40	30,00	€ 41,85	€ 0,36	30,00	€ 10,88	€ 0,20	30,00	€ 5,86	€ 25,11	23,19%
114	A.00.00.0385.D	€ 23,85	10,00	€ 238,50	€ 21,70	€ 24,90	€ 7,10	€ 9,24	10,00	€ 92,40	€ 2,40	10,00	€ 24,02	€ 1,29	10,00	€ 12,94	€ 55,44	23,25%
				€ 351,60	€ 32,00	€ 36,80	€ 10,50			€ 136,15			€ 35,39			€ 19,07	€ 81,69	23,23%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 351,60

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 13,47

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

**OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)**

**OS.1.g - MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva)**

Misure non appartenenti a categorie

COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GEN. E UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA		
N° P R O G R	Rif.Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione	Quantita'	Prezzo per quantità	Utili del 10,00%	Spese generali del 13,00%	Spese della sicurezza del 3,83%	Materiali	Quantità	Prezzo per quantità	Noli	Quantità	Prezzo per quantità	Trasporti	Quantità	Prezzo per quantità	Costo della manodopera	Incidenza percentuale della quantità di manodopera
		P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q*(P-P/(1+IU))$	$QSG=Q*(P-U)-(P-U)/(1+ISG)$	$QS=Q*(P-U-SG)-(P-U-SG)/(1+IS)$	M	Q	MQ	N	Q	NQ	T	Q	TQ	MOQ	MOQ/PQ
105	S.1.05.12	€ 47,50	4,00	€ 190,00	€ 17,28	€ 19,88	€ 5,64	€ 18,40	4,00	€ 73,60	€ 4,78	4,00	€ 19,14	€ 2,58	4,00	€ 10,30	€ 44,16	23,24%
106	120.050.10.040.010.	€ 35,15	10,00	€ 351,50	€ 32,00	€ 36,80	€ 10,40	€ 13,62	10,00	€ 136,15	€ 3,54	10,00	€ 35,40	€ 1,91	10,00	€ 19,06	€ 81,69	23,24%
				€ 541,50	€ 49,28	€ 56,68	€ 16,04			€ 209,75			€ 54,54			€ 29,36	€ 125,85	23,24%

COSTO DI COSTRUZIONE (C): € 541,50

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA(SCS): € 20,74

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE(IS): 3,83%

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Indice categorie**

LC - LAVORI A CORPO	pag.	1
01 - Demolizioni - Rimozioni - Abbattimenti	pag.	1
LC - LAVORI A CORPO	pag.	1
02 - Scavi e Rinterri	pag.	1
LC - LAVORI A CORPO	pag.	2
03 - Lavori di sottoservizi	pag.	2
LC - LAVORI A CORPO	pag.	3
04 - Smaltimento rifiuti	pag.	3
LC - LAVORI A CORPO	pag.	3
05 - Sottofondi e conformazione del terreno	pag.	3
LC - LAVORI A CORPO	pag.	4
06 - Opere in c.a.	pag.	4
LC - LAVORI A CORPO	pag.	4
07 - Pavimentazioni	pag.	5
LC - LAVORI A CORPO	pag.	5
08 - Opere da fabbro	pag.	5
LC - LAVORI A CORPO	pag.	6
09 - Segnaletica e dissuasori	pag.	6
LC - LAVORI A CORPO	pag.	6
10 - Opere a verde	pag.	6
LC - LAVORI A CORPO	pag.	7
11 - Arredo urbano	pag.	7
LC - LAVORI A CORPO	pag.	7
12 - Impianto di illuminazione	pag.	7
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	8
OS.1.a - APPRESTAMENTI PREVISTI	pag.	8
OS.1.a - Altro	pag.	8
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	8
OS.1.c - IMPIANTI DI TERRA, DI PROTEZIONE CONTR...TINCENDIO, IMPIANTI DI EVACUAZIONE FUMI	pag.	8
OS.1.c - Altro	pag.	8
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	9
OS.1.d - MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA	pag.	9
OS.1.d - Altro	pag.	9
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	9
OS.1.e - PROCEDURE PREVISTE PER MOTIVI DI SICUREZZA	pag.	9
OS.1.e - Altro	pag.	9
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	10
OS.1.g - MISURE DI COORDINAMENTO (uso comune di...zzi e servizi di protezione collettiva)	pag.	10
OS.1.g - Altro	pag.	10